MANUALE TECNICO D'INSTALLAZIONE

BH-230V
BH-24V

ATTUATORE

PER CANCELLI E PORTE AD ANTE BATTENTI

<u>ATTENZIONE!!</u> Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445

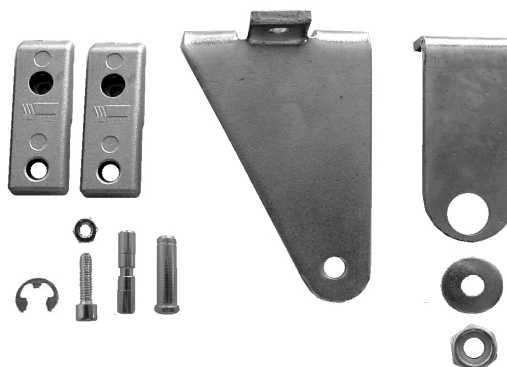
CE

Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

INDICE

1. CONTENUTO IMBALLO

1- Attuatore

1- Kit piastre di fissaggio e relativi accessori

1- Chiave sblocco

AUTOMAZIONE TIPO E NOMENCLATURA COMPONENTI

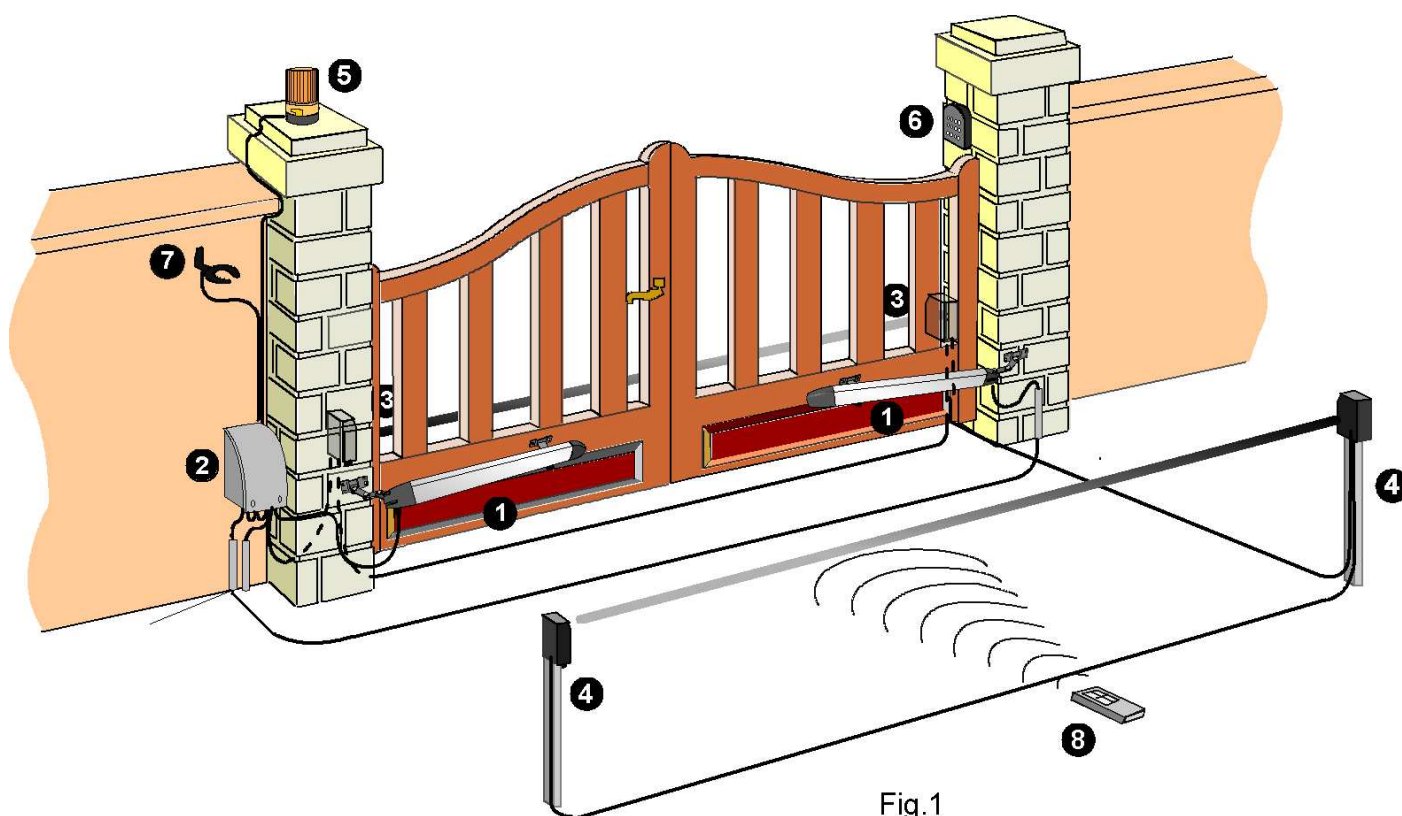



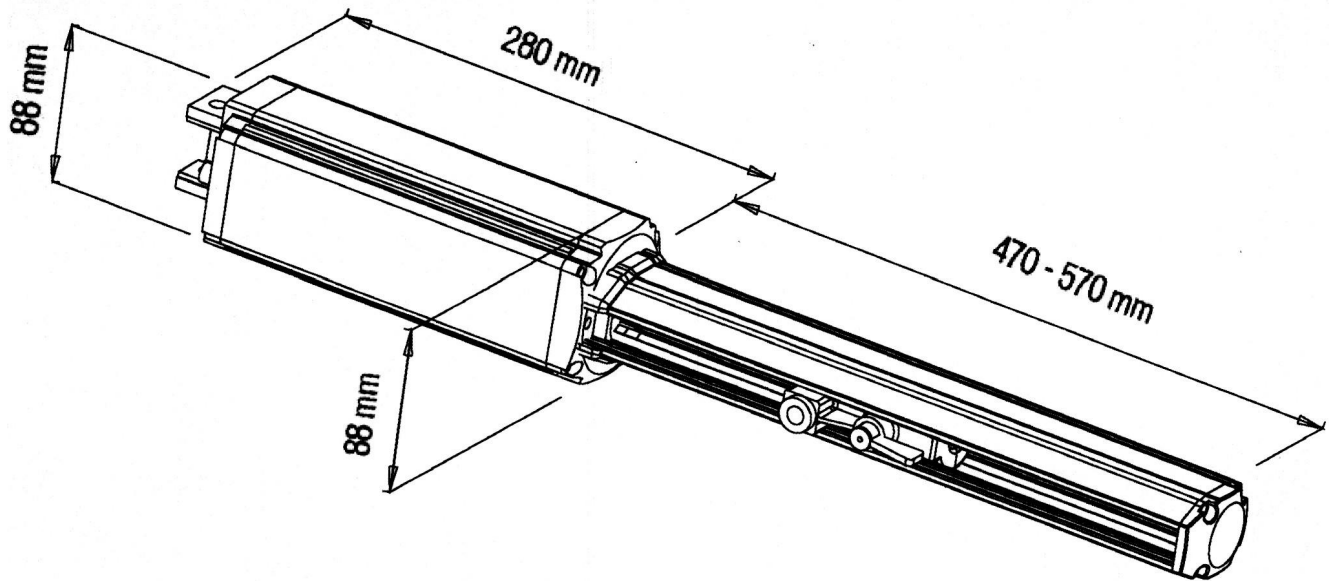
Fig.1

Esempio di installazione

1. Attuatori	5. Lampeggiatore
2. Centrale elettronica	6. Selettore a chiave
3. Fotocellula esterna	7. Antenna
4. Fotocellula interna	8. Radiocomando

2. DATI TECNICI

	230V	24V
Peso Max anta	**200 Kg**	
Dimensioni max anta	**2,50 mt**	
Alimentazione motore	**230Vac**	**24Vdc**
Corrente assorbita motore	**1 A**	**1,5 A**
Condensatore	**12,5µF**	
Giri motore	**1400**	**1500**
Grado di protezione	**IP 55**	
Sblocco d'emergenza	**Con chiave**	
Temperatura di funzionamento	**-20° C / +55° C**	
Peso motore	**8 Kg**	

3 DIMENSIONI ATTUATORE

4 COLLEGAMENTO TIPO E SEZIONE CAVI

4X 1,5mm2 (230Vac)
2X 1,5mm2 (24Vdc)

4X 1,5mm2 (230Vac)
2X 1,5mm2 (24Vdc)

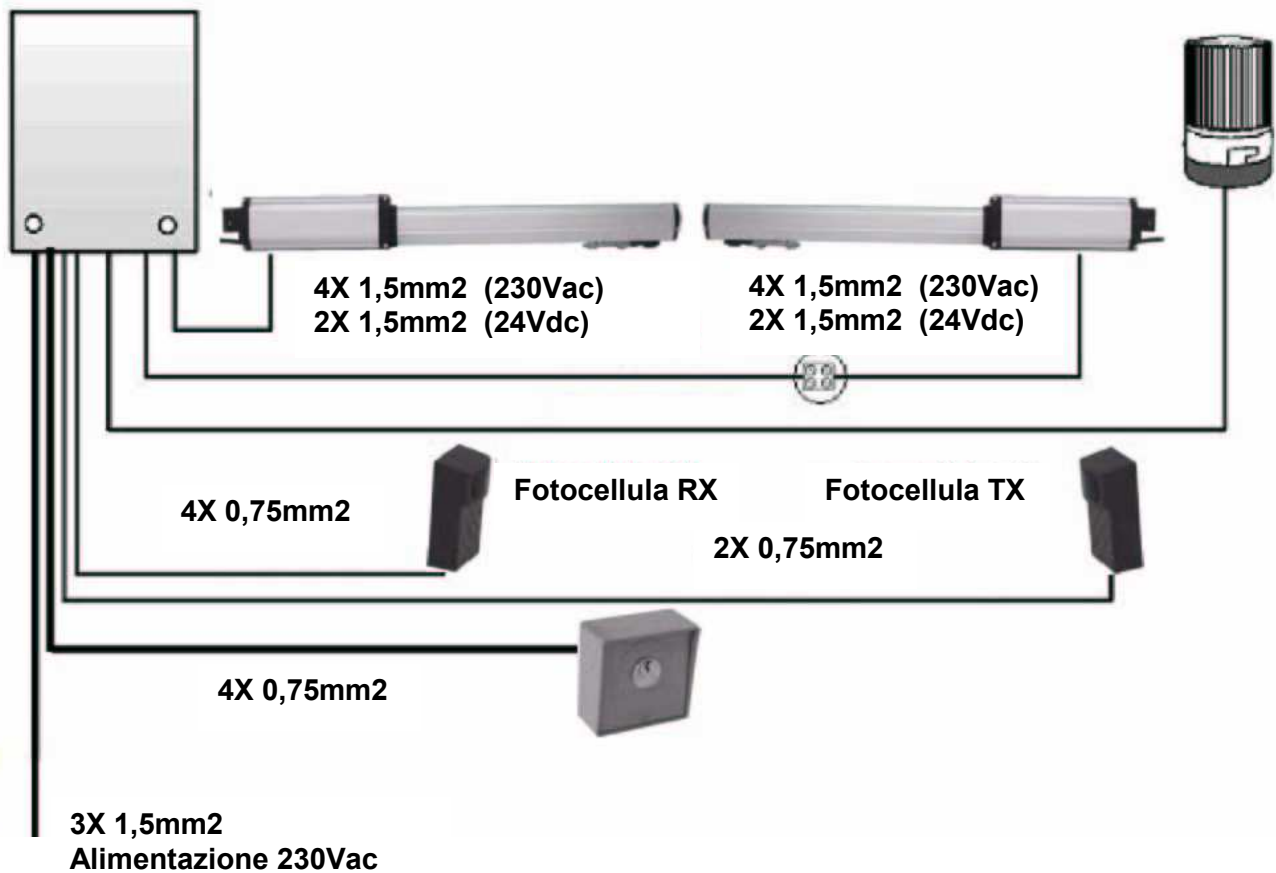
Fotocellula RX

Fotocellula TX

4X 0,75mm2

2X 0,75mm2

4X 0,75mm2

3X 1,5mm2
Alimentazione 230Vac

CONSIDERAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite solo da personale qualificato ai fini di garantire la corretta e sicura funzionalità del cancello automatico.
- La casa costruttrice, declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.
- Prima di procedere al montaggio dell'automatismo, si verifichi che il cancello sia perfettamente funzionante, ben incardinato alle proprie cerniere e opportunamente lubrificato nonché rispondente alle normative sulla sicurezza vigente nel Paese dove viene effettuata l'installazione.

5 MODALITA' D'INSTALLAZIONE

1. Prima di procedere al fissaggio delle staffe in dotazione, determinare le quote utilizzando i dati riportati nella **Tabella 1,** tenendo conto che sono validi se l'attuatore è in posizione di massima estensione meno un centimetro della corsa disponibile (C_D) quando il cancello è chiuso per ottenere la massima efficienza di funzionamento.
2. I dati B in tabella, con riferimento ai singoli valori di A, sono da considerarsi come valori (consigliati).
3. Per l'ancoraggio del pistone utilizzare le staffe di fissaggio in dotazione.

Kit Staffe in dotazione

Le staffe di fissaggio posteriore in dotazione sono dotate di un foro il n°3, i numeri 1 e 2 si possono forare a seconda delle esigenze. Le quote sono riportate nella Tabella 1

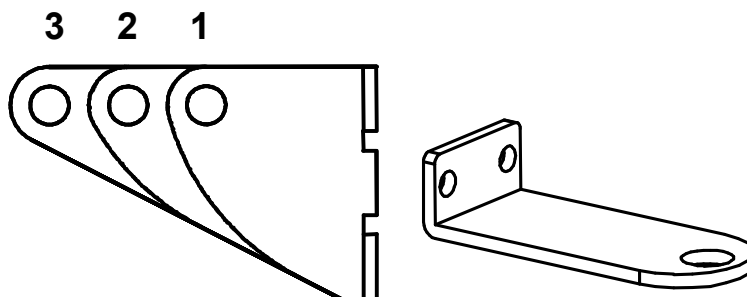
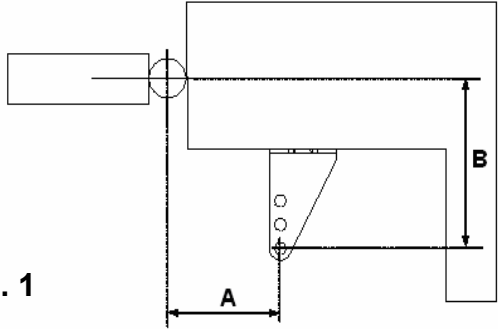
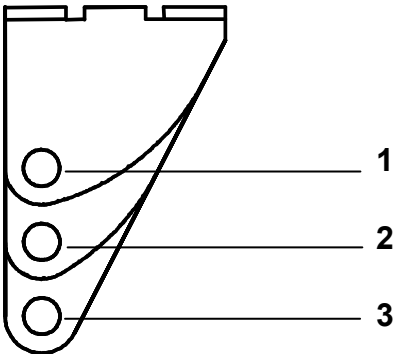
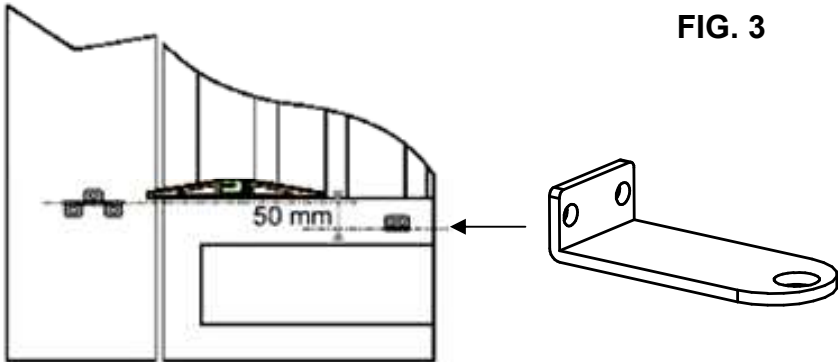
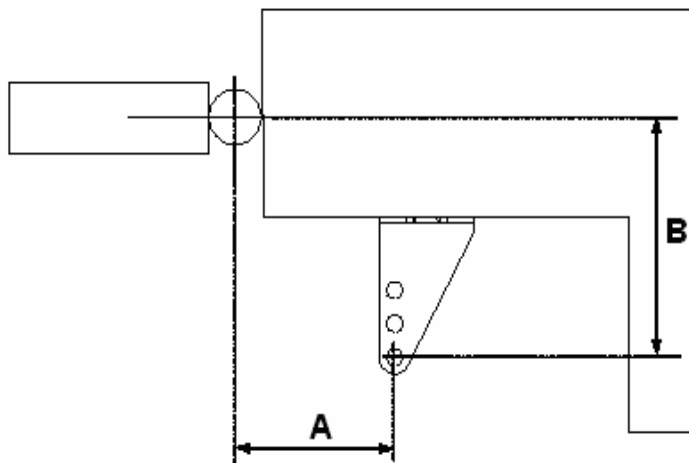



Tabella 1

Quote indicative per apertura a 90°

N° foro	C/300 B	C/300 A	C/400 B	C/400 A	C/500 B	C/500 A
3	155	165	195	205	250	250
3	165	155	205	195		
3	175	145	215	185		
3	185	135	225	175		
2	170	150	210	190		
2	180	140	220	180		
2	190	130	230	170		
2	200	120	240	160		
1	185	135	225	175		
1	195	125	235	165		
1	205	115	245	155		
1	215	105	255	145		

Nota1: A+B = C_U (Corsa utilizzata) = C_D (Corsa disponibile)

5.2 *INSTALLAZIONE PIASTRE DI FISSAGGIO*

5.2.1 Fissaggio piastra a pilastro con una sola staffa.

1. Stabilire le quote **A** e **B** che si desidera utilizzare

Nota1: La corsa disponibile (C_D) dell'attuatore non dovrà mai essere uguale o superiore alla corsa utilizzabile (C_U).

Nota2: La somma delle quote **A + B**, determina la corsa utilizzata.

FIG. 1

2. Fissare la piastra in dotazione (FIG. 2) al pilastro.
3. Tagliare la piastra come da figura qualora si utilizzi il foro 1 o 2.

FIG. 2

Attenzione! Nel determinare l'altezza da terra in cui fissare la piastra (FIG.2) sul pilastro, tenere conto dell'altezza che si andrà a fissare la piastra (v. FIG.3) per l'ancoraggio del pistone sul cancello e che la stessa, deve essere fissata a 50 mm al di sotto di quella sul pilastro per ottenere una livellatura orizzontale.

FIG. 3

5.2.2 Installazione piastra ancoraggio pistone al cancello

Chiudere il cancello. Accostare il pistone al cancello con la staffa già ancorata, portare l'attacco a fine corsa, diminuire di circa 2 cm di corsa e segnare la posizione. Stessa cosa in apertura.

Se le posizioni corrispondono, fissare bene la piastra. In caso contrario, rivedere le quote **A** e **B**

Procedura Sblocco emergenza

Inserire la chiave in dotazione e ruotarla di 90°.
In questa posizione il carrello sara' sbloccato.

INCONVENIENTI – CAUSE E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, il cancello apre o il motore non parte	Alimentazione di rete 230 volt assente	Controllare l'interrutore principale
	Presenza di STOP di emergenza	Controllare eventuali selettori o comandi di STOP. Se non utilizzati verificare ponticello su ingresso contatto STOP su centralina
	Fusibile bruciato	Sostituirlo con uno dello stesso valore.
	Cavo di alimentazione del o dei motori non collegato o difettoso.	Collegare il cavo nell'apposito morsetto o sostituirlo.
	C'è un ostacolo in mezzo alla fotocellula o non funziona	Verificare il collegamento, togliere eventuale ostacolo.
Ad un comando con il radiocomando non apre, ma funzione con il comando a chiave	Il radiocomando non e stato memorizzato o la batteria è scarica	Eseguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova .
Il cancello parte, ma si ferma	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer FORZA posto sulla centrale
Ad un comando, parte il motore, ma il cancello non si muove	C'è un ostacolo davanti alle ante, le cerniere sono bloccate o si è staccata la o le staffe di ancoraggio del motore	Eliminare l'ostacolo dalle ante, ripristinare le cerniere, sostituirle o rubricare. Fissare la staffa del motore
	No funziona l'elettro serratura se è presente	Verificare se collegata o lubrificare
Un'anta si apre e l'altra chiude	Il collegamento non è corretto	Scambiare la polarità dei cavi del motore interessato

N:B. - Se l'inconveniente permane, contattare il proprio Rivenditore o il più vicino Centro Assistenza

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione. E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto può essere fonte di grave pericolo.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e inosservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europee vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non installare il prodotto in ambienti a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extratensioni, un interruttore/ sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Il costruttore declina ogni e qualsiasi responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allegata.
- Il prodotto dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre, le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono infatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La casa costruttrice declina ogni ed eventuale responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.

I dati e le immagini sono puramente indicativi

si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.

Rev-0-6/08